

⑨Japanese Patent Office (JP)

⑩Publication of unexamined utility model application (U)

⑪Number of the laying-open of unexamined utility model application No. 54-99064

⑫Publication date July 12, 1979

⑬Applicant FUJITSU LIMITED

⑭Cooling device for communication equipment

⑮Claim of utility model

A cooling device for communication equipment, comprising:

in a housing having electronic circuit built-in,
cooling fans for regular use and backup installed in front of and behind the
housing;

air flow baffle having hole for distributing cooling air according to the
temperature distribution in the housing; and

partition plate prolonged along the direction of a flow of cooling air blowing off
from the baffle and enabled to be arranged selectively in a proper position.

Brief description of drawing

Fig.1 is a plan view showing a cooling device according to an embodiment of the present
device in a state where the upper surface cover is removed.

Fig.2 is a sectional view taken along the line in Fig.1.

Fig.3 is a sectional view taken along the line in Fig.2.

1 · · · housing

2 · · · electronic circuit component

3 · · · printed board

4, 5 · · · cooling fan

6, 6' · · · air flow baffle

7, 7' · · · vent hole

8, 8' · · · partition plate

⑫公開実用新案公報 (U)

昭54—99064

⑤Int. Cl.²
H 05 K 7/20
F 25 D 17/06

識別記号 ⑥日本分類
59 G 0
96(1) A 3
68 A 11

厅内整理番号
6123—5 F
7219—3 L

③公開 昭和54年(1979)7月12日

審査請求 未請求

(全 1 頁)

④通信装置用の冷却装置

②実願 昭52—174051

②出願 昭52(1977)12月26日

②考案者 大場松四郎

川崎市中原区上小田中1015番地
富士通株式会社内

④実用新案登録請求の範囲

電子回路を内蔵する筐体において、該筐体の前後に装着した常用および予備用の冷却ファンと、該筐体の温度分布に応じて冷却風を配分する穴を穿設した風量調節板と、該調節板より吹き出す冷却風の流れ方向に沿つて延び、かつ適宜の位置に選択配置可能な仕切板とを設けて成る通信装置用の冷却装置。

②考案者 上村芳弘

川崎市中原区上小田中1015番地

富士通株式会社内

②出願人 富士通株式会社

川崎市中原区上小田中1015番地

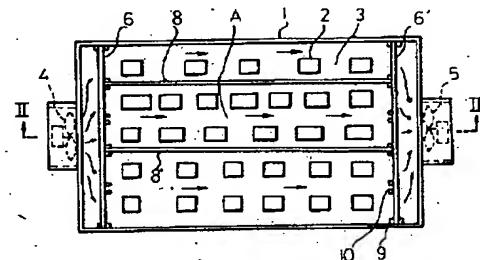
②代理人 弁理士 青木朗 外3名

図面の簡単な説明

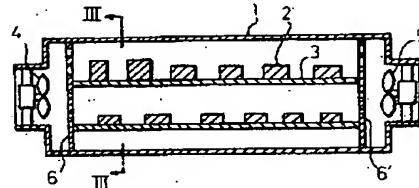
第1図は本考案にかかる実施例装置の上面カバーを取除いたところの平面図、第2図は第1図のII-II線における断面図、第3図は第2図のIII-III線における断面図である。

1……筐体、2……電子回路部品、3……ブリント板、4, 5……冷却ファン、6, 6'……風量調節板、7, 7'……通風穴、8, 8'……仕切板。

第1図



第2図



第3図

